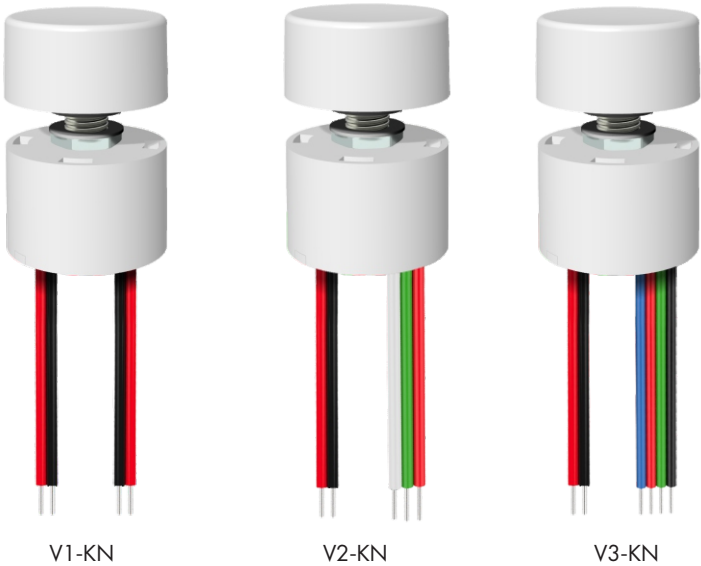


V1-KN, V2-KN, V3-KN

旋钮调光恒压LED控制器

- 单色, 双色温或RGB恒压LED旋钮调光器。
- 旋钮支持开关, 亮度、色温、RGB颜色和渐变速度调节。
- 4096级0-100%平滑调光, 无闪烁。
- 防反接保护。
- 螺母方式固定安装, 可安装在各种不同材质的1-6mm厚板材上。

CE RoHS

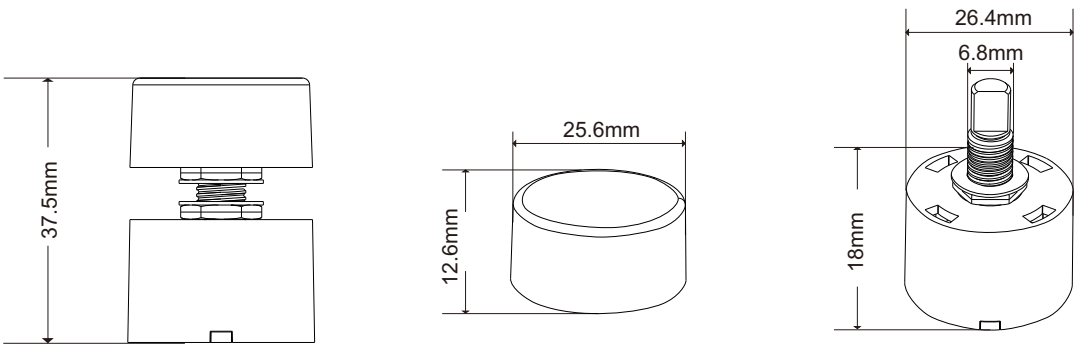


技术参数

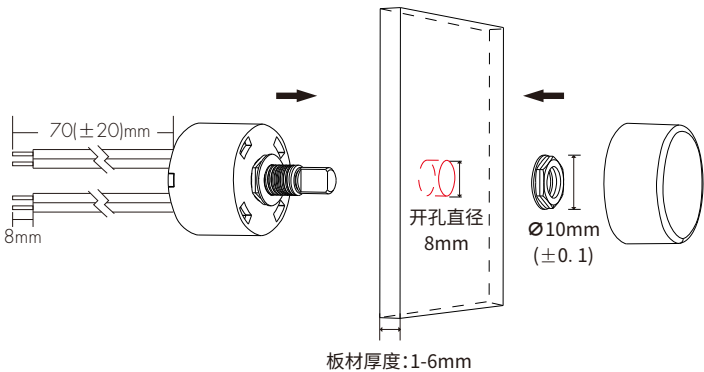
输入和输出				安全和EMC		环境	
型号	V1-KN	V2-KN	V3-KN	EMC标准	EN IEC 55015/ EN IEC 61547 ETSI EN 301 489-1/-3	工作温度	Ta: -30℃ ~ +50℃
输入电压	5-24VDC	5-24VDC	5-24VDC			外壳最高温度	Tc: +80℃
输出电压	5-24VDC	5-24VDC	5-24VDC	安全标准	EN 61347-1/-2	IP等级	IP 20
输出电流	3A/CH	1.5A/CH	1A/CH	认证	CE RoHS		
输出功率	15-72W	2x(7.5-36)W	3x(5-24)W	包装		质保和保护	
PWM频率	2000Hz	2000Hz	2000Hz	包装尺寸	80x45x30mm(长x宽x高)	质保	5年
灯光类型	单色	色温	RGB	毛重	0.030kg	保护	防反接

机械结构与安装

产品尺寸:



产品安装:



- 安装步骤:
1. 在板材上预先钻一个8mm直径的孔。
 2. 先拔出调光器旋钮帽, 拆下螺母, 将调光器螺旋柱穿过板材, 再旋紧螺母固定调光器, 将旋钮帽按压在调光器上。

产品型号	接线图	旋钮功能
V1-KN		短按：开启或关闭灯光。 双击：切换10%和100%亮度。 旋转：调节亮度，调光范围5-100%(1圈，20级)。 长按2秒：进入渐明渐暗模式，多次长按顺序切换5级渐变速度(1秒、2秒、5秒、10秒、30秒)，每2秒切换一级，输出LED灯闪烁一次。 旋转旋钮，将自动退出渐明渐暗模式。
V2-KN		短按：开启或关闭灯光。 双击：顺序切换3挡色温(冷白-正白-暖白)，同时进入旋转旋钮调节色温状态。 无操作5秒后，自动返回旋钮调节亮度状态。 旋转：旋钮调节亮度状态下，调节亮度(1圈，20级)；旋钮调节色温状态下，调节色温(1圈，21级)。 默认旋钮调节亮度。 长按2秒：进入色温渐变模式，多次长按顺序切换5级渐变速度(1秒、2秒、5秒、10秒、30秒)，每2秒切换一级，输出LED灯闪烁一次。 双击或旋转旋钮，将自动退出色温渐变模式。
V3-KN		短按：开启或关闭灯光。 双击：切换彩光或混白光(混白光默认当前彩色+50%饱和度)，同时进入旋转旋钮调节彩色(红-黄-绿-青-蓝-紫)或色彩饱和度状态。 无操作5秒后，自动返回旋钮调节亮度状态。 旋转：旋钮调节亮度状态下，调节亮度(1圈，20级)；旋钮调节彩色状态下，调节RGB彩色(3圈，60级)；旋钮调节色彩饱和度状态下，调节色彩饱和度(1圈，21级)。 默认旋钮调节亮度。 长按2秒：进入彩色渐变模式，多次长按顺序切换5级渐变速度(1秒、2秒、5秒、10秒、30秒)，每2秒切换一级，输出LED灯闪烁一次。 双击或旋转旋钮，将自动退出彩色渐变模式。

注意：

- 1. 默认旋转旋钮调节亮度。
- 2. 逆时针旋转调节亮度，直到关灯后，再次短按旋钮，灯光将自动恢复5%亮度。
- 3. 每次进入动态渐变模式，默认渐变速度从1秒开始。

调光曲线

